

CLASS	CLASS
ISSUE CLASS	ISSUE CLASS

U.S. UTILITY Patent Application

CLASS

PATENT DATE

APPLICATION NO. 057503280	CONT/PRIOR F	CLASS 073	SUBCLASS 504.020	ART UNIT 2856	EXAMINER CHAPMAN
------------------------------	-----------------	--------------	---------------------	------------------	---------------------

APPLICANTS

Dong-il Cho

504.08
504.180

Surface/bulk micromachined single-crystalline silicon
micro-gyroscope

PTO-2040
12/99

ISSUING CLASSIFICATION

<p>Drawings</p> <p>Sheet 1 of 1</p>	<p>Sheet 1 of 1</p>	<p>Fig. 1</p>	<p>Fig. 2</p>	<p>Fig. 3</p>	<p>Fig. 4</p>
	<p>Fig. 5</p>	<p>Fig. 6</p>	<p>Fig. 7</p>	<p>Fig. 8</p>	<p>Fig. 9</p>
<p>FIG. 10</p>	<p>FIG. 11</p>	<p>FIG. 12</p>	<p>FIG. 13</p>	<p>FIG. 14</p>	<p>FIG. 15</p>
<p>FIG. 16</p>	<p>FIG. 17</p>	<p>FIG. 18</p>	<p>FIG. 19</p>	<p>FIG. 20</p>	<p>FIG. 21</p>
<p>FIG. 22</p>	<p>FIG. 23</p>	<p>FIG. 24</p>	<p>FIG. 25</p>	<p>FIG. 26</p>	<p>FIG. 27</p>
<p>FIG. 28</p>	<p>FIG. 29</p>	<p>FIG. 30</p>	<p>FIG. 31</p>	<p>FIG. 32</p>	<p>FIG. 33</p>
<p>FIG. 34</p>	<p>FIG. 35</p>	<p>FIG. 36</p>	<p>FIG. 37</p>	<p>FIG. 38</p>	<p>FIG. 39</p>
<p>FIG. 40</p>	<p>FIG. 41</p>	<p>FIG. 42</p>	<p>FIG. 43</p>	<p>FIG. 44</p>	<p>FIG. 45</p>
<p>FIG. 46</p>	<p>FIG. 47</p>	<p>FIG. 48</p>	<p>FIG. 49</p>	<p>FIG. 50</p>	<p>FIG. 51</p>
<p>FIG. 52</p>	<p>FIG. 53</p>	<p>FIG. 54</p>	<p>FIG. 55</p>	<p>FIG. 56</p>	<p>FIG. 57</p>
<p>FIG. 58</p>	<p>FIG. 59</p>	<p>FIG. 60</p>	<p>FIG. 61</p>	<p>FIG. 62</p>	<p>FIG. 63</p>
<p>FIG. 64</p>	<p>FIG. 65</p>	<p>FIG. 66</p>	<p>FIG. 67</p>	<p>FIG. 68</p>	<p>FIG. 69</p>
<p>FIG. 70</p>	<p>FIG. 71</p>	<p>FIG. 72</p>	<p>FIG. 73</p>	<p>FIG. 74</p>	<p>FIG. 75</p>
<p>FIG. 76</p>	<p>FIG. 77</p>	<p>FIG. 78</p>	<p>FIG. 79</p>	<p>FIG. 80</p>	<p>FIG. 81</p>
<p>FIG. 82</p>	<p>FIG. 83</p>	<p>FIG. 84</p>	<p>FIG. 85</p>	<p>FIG. 86</p>	<p>FIG. 87</p>
<p>FIG. 88</p>	<p>FIG. 89</p>	<p>FIG. 90</p>	<p>FIG. 91</p>	<p>FIG. 92</p>	<p>FIG. 93</p>
<p>FIG. 94</p>	<p>FIG. 95</p>	<p>FIG. 96</p>	<p>FIG. 97</p>	<p>FIG. 98</p>	<p>FIG. 99</p>
<p>FIG. 100</p>	<p>FIG. 101</p>	<p>FIG. 102</p>	<p>FIG. 103</p>	<p>FIG. 104</p>	<p>FIG. 105</p>
<p>FIG. 106</p>	<p>FIG. 107</p>	<p>FIG. 108</p>	<p>FIG. 109</p>	<p>FIG. 110</p>	<p>FIG. 111</p>
<p>FIG. 112</p>	<p>FIG. 113</p>	<p>FIG. 114</p>	<p>FIG. 115</p>	<p>FIG. 116</p>	<p>FIG. 117</p>
<p>FIG. 118</p>	<p>FIG. 119</p>	<p>FIG. 120</p>	<p>FIG. 121</p>	<p>FIG. 122</p>	<p>FIG. 123</p>
<p>FIG. 124</p>	<p>FIG. 125</p>	<p>FIG. 126</p>	<p>FIG. 127</p>	<p>FIG. 128</p>	<p>FIG. 129</p>
<p>FIG. 130</p>	<p>FIG. 131</p>	<p>FIG. 132</p>	<p>FIG. 133</p>	<p>FIG. 134</p>	<p>FIG. 135</p>
<p>FIG. 136</p>	<p>FIG. 137</p>	<p>FIG. 138</p>	<p>FIG. 139</p>	<p>FIG. 140</p>	<p>FIG. 141</p>
<p>FIG. 142</p>	<p>FIG. 143</p>	<p>FIG. 144</p>	<p>FIG. 145</p>	<p>FIG. 146</p>	<p>FIG. 147</p>
<p>FIG. 148</p>	<p>FIG. 149</p>	<p>FIG. 150</p>	<p>FIG. 151</p>	<p>FIG. 152</p>	<p>FIG. 153</p>
<p>FIG. 154</p>	<p>FIG. 155</p>	<p>FIG. 156</p>	<p>FIG. 157</p>	<p>FIG. 158</p>	<p>FIG. 159</p>
<p>FIG. 160</p>	<p>FIG. 161</p>	<p>FIG. 162</p>	<p>FIG. 163</p>	<p>FIG. 164</p>	<p>FIG. 165</p>
<p>FIG. 166</p>	<p>FIG. 167</p>	<p>FIG. 168</p>	<p>FIG. 169</p>	<p>FIG. 170</p>	<p>FIG. 171</p>
<p>FIG. 172</p>	<p>FIG. 173</p>	<p>FIG. 174</p>	<p>FIG. 175</p>	<p>FIG. 176</p>	<p>FIG. 177</p>
<p>FIG. 178</p>	<p>FIG. 179</p>	<p>FIG. 180</p>	<p>FIG. 181</p>	<p>FIG. 182</p>	<p>FIG. 183</p>
<p>FIG. 184</p>	<p>FIG. 185</p>	<p>FIG. 186</p>	<p>FIG. 187</p>	<p>FIG. 188</p>	<p>FIG. 189</p>
<p>FIG. 190</p>	<p>FIG. 191</p>	<p>FIG. 192</p>	<p>FIG. 193</p>	<p>FIG. 194</p>	<p>FIG. 195</p>
<p>FIG. 196</p>	<p>FIG. 197</p>	<p>FIG. 198</p>	<p>FIG. 199</p>	<p>FIG. 200</p>	<p>FIG. 201</p>
<p>FIG. 202</p>	<p>FIG. 203</p>	<p>FIG. 204</p>	<p>FIG. 205</p>	<p>FIG. 206</p>	<p>FIG. 207</p>
<p>FIG. 208</p>	<p>FIG. 209</p>	<p>FIG. 210</p>	<p>FIG. 211</p>	<p>FIG. 212</p>	<p>FIG. 213</p>
<p>FIG. 214</p>	<p>FIG. 215</p>	<p>FIG. 216</p>	<p>FIG. 217</p>	<p>FIG. 218</p>	<p>FIG. 219</p>
<p>FIG. 220</p>	<p>FIG. 221</p>	<p>FIG. 222</p>	<p>FIG. 223</p>	<p>FIG. 224</p>	<p>FIG. 225</p>
<p>FIG. 226</p>	<p>FIG. 227</p>	<p>FIG. 228</p>	<p>FIG. 229</p>	<p>FIG. 230</p>	<p>FIG. 231</p>
<p>FIG. 232</p>	<p>FIG. 233</p>	<p>FIG. 234</p>	<p>FIG. 235</p>	<p>FIG. 236</p>	<p>FIG. 237</p>
<p>FIG. 238</p>	<p>FIG. 239</p>	<p>FIG. 240</p>	<p>FIG. 241</p>	<p>FIG. 242</p>	<p>FIG. 243</p>
<p>FIG. 244</p>	<p>FIG. 245</p>	<p>FIG. 246</p>	<p>FIG. 247</p>	<p>FIG. 248</p>	<p>FIG. 249</p>
<p>FIG. 250</p>	<p>FIG. 251</p>	<p>FIG. 252</p>	<p>FIG. 253</p>	<p>FIG. 254</p>	<p>FIG. 255</p>
<p>FIG. 256</p>	<p>FIG. 257</p>	<p>FIG. 258</p>	<p>FIG. 259</p>	<p>FIG. 260</p>	<p>FIG. 261</p>
<p>FIG. 262</p>	<p>FIG. 263</p>	<p>FIG. 264</p>	<p>FIG. 265</p>	<p>FIG. 266</p>	<p>FIG. 267</p>
<p>FIG. 268</p>	<p>FIG. 269</p>	<p>FIG. 270</p>	<p>FIG. 271</p>	<p>FIG. 272</p>	<p>FIG. 273</p>
<p>FIG. 274</p>	<p>FIG. 275</p>	<p>FIG. 276</p>	<p>FIG. 277</p>	<p>FIG. 278</p>	<p>FIG. 279</p>
<p>FIG. 280</p>	<p>FIG. 281</p>	<p>FIG. 282</p>	<p>FIG. 283</p>	<p>FIG. 284</p>	<p>FIG. 285</p>
<p>FIG. 286</p>	<p>FIG. 287</p>	<p>FIG. 288</p>	<p>FIG. 289</p>	<p>FIG. 290</p>	<p>FIG. 291</p>
<p>FIG. 292</p>	<p>FIG. 293</p>	<p>FIG. 294</p>	<p>FIG. 295</p>	<p>FIG. 296</p>	<p>FIG. 297</p>
<p>FIG. 298</p>	<p>FIG. 299</p>	<p>FIG. 300</p>	<p>FIG. 301</p>	<p>FIG. 302</p>	<p>FIG. 303</p>
<p>FIG. 304</p>	<p>FIG. 305</p>	<p>FIG. 306</p>	<p>FIG. 307</p>	<p>FIG. 308</p>	<p>FIG. 309</p>
<p>FIG. 310</p>	<p>FIG. 311</p>	<p>FIG. 312</p>	<p>FIG. 313</p>	<p>FIG. 314</p>	<p>FIG. 315</p>
<p>FIG. 316</p>	<p>FIG. 317</p>	<p>FIG. 318</p>	<p>FIG. 319</p>	<p>FIG. 320</p>	<p>FIG. 321</p>
<p>FIG. 322</p>	<p>FIG. 323</p>	<p>FIG. 324</p>	<p>FIG. 325</p>	<p>FIG. 326</p>	<p>FIG. 327</p>
<p>FIG. 328</p>	<p>FIG. 329</p>	<p>FIG. 330</p>	<p>FIG. 331</p>	<p>FIG. 332</p>	<p>FIG. 333</p>
<p>FIG. 334</p>	<p>FIG. 335</p>	<p>FIG. 336</p>	<p>FIG. 337</p>	<p>FIG. 338</p>	<p>FIG. 339</p>
<p>FIG. 340</p>	<p>FIG. 341</p>	<p>FIG. 342</p>	<p>FIG. 343</p>	<p>FIG. 344</p>	<p>FIG. 345</p>
<p>FIG. 346</p>	<p>FIG. 347</p>	<p>FIG. 348</p>	<p>FIG. 349</p>	<p>FIG. 350</p>	<p>FIG. 351</p>
<p>FIG. 352</p>	<p>FIG. 353</p>	<p>FIG. 354</p>	<p>FIG. 355</p>	<p>FIG. 356</p>	<p>FIG. 357</p>
<p>FIG. 358</p>	<p>FIG. 359</p>	<p>FIG. 360</p>	<p>FIG. 361</p>	<p>FIG. 362</p>	<p>FIG. 363</p>
<p>FIG. 364</p>	<p>FIG. 365</p>	<p>FIG. 366</p>	<p>FIG. 367</p>	<p>FIG. 368</p>	<p>FIG. 369</p>
<p>FIG. 370</p>	<p>FIG. 371</p>	<p>FIG. 372</p>	<p>FIG. 373</p>	<p>FIG. 374</p>	<p>FIG. 375</p>
<p>FIG. 376</p>	<p>FIG. 377</p>	<p>FIG. 378</p>	<p>FIG. 379</p>	<p>FIG. 380</p>	<p>FIG. 381</p>
<p>FIG. 382</p>	<p>FIG. 383</p>	<p>FIG. 384</p>	<p>FIG. 385</p>	<p>FIG. 386</p>	<p>FIG. 387</p>
<p>FIG. 388</p>	<p>FIG. 389</p>	<p>FIG. 390</p>	<p>FIG. 391</p>	<p>FIG. 392</p>	<p>FIG. 393</p>
<p>FIG. 394</p>	<p>FIG. 395</p>	<p>FIG. 396</p>	<p>FIG. 397</p>	<p>FIG. 398</p>	<p>FIG. 399</p>
<p>FIG. 400</p>	<p>FIG. 401</p>	<p>FIG. 402</p>	<p>FIG. 403</p>	<p>FIG. 404</p>	<p>FIG. 405</p>
<p>FIG. 406</p>	<p>FIG. 407</p>	<p>FIG. 408</p>	<p>FIG. 409</p>	<p>FIG. 410</p>	<p>FIG. 411</p>
<p>FIG. 412</p>	<p>FIG. 413</p>	<p>FIG. 414</p>	<p>FIG. 415</p>	<p>FIG. 416</p>	<p>FIG. 417</p>
<p>FIG. 418</p>	<p>FIG. 419</p>	<p>FIG. 420</p>	<p>FIG. 421</p>	<p>FIG. 422</p>	<p>FIG. 423</p>
<p>FIG. 424</p>	<p>FIG. 425</p>	<p>FIG. 426</p>	<p>FIG. 427</p>	<p>FIG. 428</p>	<p>FIG. 429</p>
<p>FIG. 430</p>	<p>FIG. 431</p>	<p>FIG. 432</p>	<p>FIG. 433</p>	<p>FIG. 434</p>	<p>FIG. 435</p>
<p>FIG. 436</p>	<p>FIG. 437</p>	<p>FIG. 438</p>	<p>FIG. 439</p>	<p>FIG. 440</p>	<p>FIG. 441</p>
<p>FIG. 442</p>	<p>FIG. 443</p>	<p>FIG. 444</p>	<p>FIG. 445</p>	<p>FIG. 446</p>	<p>FIG. 447</p>
<p>FIG. 448</p>	<p>FIG. 449</p>	<p>FIG. 450</p>	<p>FIG. 451</p>	<p>FIG. 452</p>	<p>FIG. 453</p>
<p>FIG. 454</p>	<p>FIG. 455</p>	<p>FIG. 456</p>	<p>FIG. 457</p>	<p>FIG. 458</p>	<p>FIG. 459</p>
<p>FIG. 460</p>	<p>FIG. 461</p>	<p>FIG. 462</p>	<p>FIG. 463</p>	<p>FIG. 464</p>	<p>FIG. 465</p>
<p>FIG. 466</p>	<p>FIG. 467</p>	<p>FIG. 468</p>	<p>FIG. 469</p>	<p>FIG. 470</p>	<p>FIG. 471</p>
<p>FIG. 472</p>	<p>FIG. 473</p>	<p>FIG. 474</p>	<p>FIG. 475</p>	<p>FIG. 476</p>	<p>FIG. 477</p>
<p>FIG. 478</p>	<p>FIG. 479</p>	<p>FIG. 480</p>	<p>FIG. 481</p>	<p>FIG. 482</p>	<p>FIG. 483</p>
<p>FIG. 484</p>	<p>FIG. 485</p>	<p>FIG. 486</p>	<p>FIG. 487</p>	<p>FIG. 488</p>	<p>FIG. 489</p>
<p>FIG. 490</p>	<p>FIG. 491</p>	<p>FIG. 492</p>	<p>FIG. 493</p>	<p>FIG. 494</p>	<p>FIG. 495</p>
<p>FIG. 496</p>	<p>FIG. 497</p>	<p>FIG. 498</p>	<p>FIG. 499</p>	<p>FIG. 500</p>	<p>FIG. 501</p>
<p>FIG. 502</p>	<p>FIG. 503</p>	<p>FIG. 504</p>	<p>FIG. 505</p>	<p>FIG. 506</p>	<p>FIG. 507</p>
<p>FIG. 508</p>	<p>FIG. 509</p>	<p>FIG. 510</p>	<p>FIG. 511</p>	<p>FIG. 512</p>	<p>FIG. 513</p>
<p>FIG. 514</p>	<p>FIG. 515</p>	<p>FIG. 516</p>	<p>FIG. 517</p>	<p>FIG. 518</p>	<p>FIG. 519</p>
<p>FIG. 520</p>	<p>FIG. 521</p>	<p>FIG. 522</p>	<p>FIG. 523</p>	<p>FIG. 524</p>	<p>FIG. 525</p>
<p>FIG. 526</p>	<p>FIG. 527</p>	<p>FIG. 528</p>	<p>FIG. 529</p>	<p>FIG. 530</p>	<p>FIG. 531</p>
<p>FIG. 532</p>	<p>FIG. 533</p>	<p>FIG. 534</p>	<p>FIG. 535</p>	<p>FIG. 536</p>	<p>FIG. 537</p>
<p>FIG. 538</p>	<p>FIG. 539</p>	<p>FIG. 540</p>	<p>FIG. 541</p>	<p>FIG. 542</p>	<p>FIG. 543</p>
<p>FIG. 544</p>	<p>FIG. 545</p>	<p>FIG. 546</p>	<p>FIG. 547</p>	<p>FIG. 548</p>	<p>FIG. 549</p>
<p>FIG. 550</p>	<p>FIG. 551</p>	<p>FIG. 552</p>	<p>FIG. 553</p>	<p>FIG. 554</p>	<p>FIG. 555</p>
<p>FIG. 556</p>	<p>FIG. 557</p>	<p>FIG. 558</p>	<p>FIG. 559</p>	<p>FIG. 560</p>	<p>FIG. 561</p>
<p>FIG. 562</p>	<p>FIG. 563</p>	<p>FIG. 564</p>	<p>FIG. 565</p>	<p>FIG. 566</p>	<p>FIG. 567</p>
<p>FIG. 568</p>	<p>FIG. 569</p>	<p>FIG. 570</p>	<p>FIG. 571</p>	<p>FIG. 572</p>	<p>FIG. 573</p>
<p>FIG. 574</p>	<p>FIG. 575</p>	<p>FIG. 576</p>	<p>FIG. 577</p>	<p>FIG. 578</p>	<p>FIG. 579</p>
<p>FIG. 580</p>	<p>FIG. 581</p>	<p>FIG. 582</p>	<p>FIG. 583</p>	<p>FIG. 584</p>	